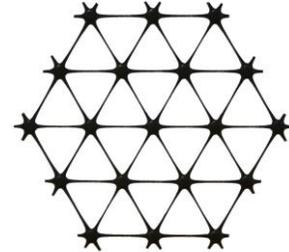


Especificación de Producto – Geomalla TriAx® TX190L

Tensar International Corporation se reserva el derecho de modificar las especificaciones del producto en cualquier momento. Es responsabilidad de quién diseña y de quién compra el asegurarse de que las especificaciones del producto son las vigentes y apropiadas para cada caso.

Tensar - Geomalla TriAx®



General

- La geomalla es manufacturada utilizando una lámina de Polipropileno perforada la cual se orienta en tres direcciones sustancialmente equiláteras de manera que las costillas resultantes tengan un alto grado de orientación molecular que continuará parcialmente a través de la masa del nodo integral.
- Las características contribuyentes al desempeño de la carpeta mecánicamente estabilizada incluyen:

Propiedades Índices	Longitudinal	Diagonal	General
<ul style="list-style-type: none"> Longitud de la costilla⁽²⁾, mm (in) Geometría de la costilla Geometría de la abertura 	60 (2.40)	60 (2.40)	Rectangular Triangular

Structural Integrity

<ul style="list-style-type: none"> Eficiencia de la Junta⁽³⁾, % Proporción de la Rigidez Isotrópica⁽⁴⁾ Rigidez flexionante general⁽⁵⁾, mg-cm Rigidez radial a baja deformación⁽⁵⁾, kN/m @ 0.5% strain (lb/ft @ 0.5% strain) 			93 0.6 1,500,000 350 (23,989)
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------------------------------------

Durability

<ul style="list-style-type: none"> Resistencia a degradación química⁽⁷⁾ Resistencia a rayos UV y desgaste⁽⁸⁾ 			100% 70%
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	--	-------------

Dimensiones y entrega

La geomalla debe ser entregada en campo en rollos identificados individualmente de acuerdo a las siguientes dimensiones nominales:

- Ancho de 4.0 metros (13.1 pies) y largo desenrollado de 50 metros (164 pies).

Notas:

- Excepto cuando se indique lo contrario, los valores que se muestran son valores promedio mínimos de rollo, MARV, siguiendo los requisitos del ASTM D4759. Las notas a continuación incluyen una breve descripción de los ensayos.
- Dimensiones nominales.
- Capacidad de transferencia de carga es determinada de acuerdo a los ensayos ASTM D6637 and ASTM D7737 y expresada como porcentaje de la capacidad última a la tensión.
- La proporción entre los valores observados mínimos y máximos de la rigidez radial a 0.5% de tensión, medidos en una costilla y a media distancia en las direcciones de la costilla.
- Determinado siguiendo el ensayo ASTM D7748/D7748M-14.
- Rigidez radial es determinada de la rigidez a la tensión medida en cualquier eje planar del ensayo según descrito en ASTM D6637.
- Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural al estar expuesto a ambiente químicamente agresivo según el ensayo de inmersión EPA9090.
- Resistencia a la pérdida de capacidad de carga o integridad estructural al estar expuesto a 500 horas de rayos UV y desgaste agresivo según el ensayo ASTM D4355-05.

Tensar International Corporation

2500 Northwinds Pkwy.

Atlanta, Georgia 30009

Phone: 800-TENSAR-1

www.tensarcorp.com

La presente especificación reemplaza cualquier especificación previa para el antes descrito producto y no es válida para productos enviados antes del 31 de enero de 2015. Los nombres Tensar y TriAx son marcas registradas propiedad de Tensar International Corporation y/o de sus filiales en los Estados Unidos y en muchos otros países. TriAx® geogrid y el uso están protegidos por la patente U.S. No. 7,001,112. Patentes o solicitudes de patente también están vigentes en otros países. La determinación final de la idoneidad de la información contenida en este documento y de la descripción del producto para un uso o aplicación específica y su método de utilización son responsabilidades únicas del usuario. Tensar International Corporation renuncia a cualquier garantía expresa, implícita o estatutaria, incluyendo y no limitado a cualquier garantía de comerciabilidad o idoneidad para un uso particular en relación a este u otros productos, tecnologías o servicios de la empresa. La información expresada en el presente documento no debe interpretarse ni constituye consejo de ingeniería.